AQUADEVA INSTANT SYSTEM

Ficha Técnica

Descripción:

Aquadeva Instant System es un sistema basado en la combinación de un barniz acuoso de tipo poliuretanico para suelos de madera y la actuación de la radiación ultravioleta emitida por una lámpara instalada en una maquina portátil que inicia una reacción de reticulación sobre el barniz una vez el producto ha secado físicamente, permitiéndole adquirir al mismo sus propiedades finales en unos pocos minutos.

Por este motivo este sistema se recomienda para aplicaciones in situ donde se requiere una inmediatez en el transito sobre los suelos recién barnizados. Puede ser usado tanto como primera mano de imprimación sobre la madera como acabado.

Propiedades:

Aquadeva Instant System una vez curado presente unas excelentes propiedades de resistencia a la abrasión, rayado y deslizamiento incluso superiores a las de productos convencionales al cabo de tres semanas aplicados.
Al tratarse de una base de poliuretano alifático no es un producto amarilleante.
El producto se presenta como mono y bicomponente

Características:

Materia Base:	Poliuretano alifático en dispersión acuosa
Aspecto:	Color blanco lechoso
Viscosidad Copa Ford-4 a 20℃ :	18 - 21 sg
Contenido solido:	36 – 38 %
Peso especifico:	1,05 gr/cc
pH:	7,5 – 8,5
Brillo 60º:	Brillo (Lange 92±2,5), Satinado (Lange 62,5±2,5), Mate (Lange 27,5 ±2,5), Super mate (Lange 7,5±2,5),
Tiempo de secado fisico:	1 a 2 horas
Tiempo de curado:	15 a 20 minutos.
Rendimiento:	8 a 10 m²/lt dependiendo de la naturaleza del soporte

Aplicaciones:

Sobre cualquier madera.
Utilizar preferentemente para su aplicación, rodillo y en su defecto brocha

Modo de empleo:

La superficie a barnizar debe estar limpia y libre de polvo, y la temperatura en el momento de aplicar el barniz, no debe de ser inferior a 13℃.

Proceso utilizando **Aquadeva Instant System** para todo el proceso de barnizado

Una vez acondicionado el suelo y habiendo pasado una lija de grano fino aplicar una primera mano de producto (agitándolo previamente en el envase para homogeneizar el producto y dejándolo reposar posteriormente 5 minutos) con brocha o rodillo y dejar secar. El tiempo de secado dependerá de las condiciones ambientales, el tipo de madera y el gramaje de producto aplicado. A modo orientativo para un gramaje de unos 120 gr/m² puede ser de unos 1 a 2 horas.

Cuando se verifique que el agua ha evaporado (De especial importancia para evitar problemas de formación de ampollas en el barniz bajo la lámpara que proporciona la luz ultravioleta) proceder a reticular la capa de barniz utilizando para ello la máquina de curado ultravioleta recomendada por Quide a una velocidad no superior a los 10 m/min. (Si se utiliza una máquina diferente a la recomendada verificar su idoneidad para la reticulación del barniz y las condiciones más idóneas para su utilización).

Una vez que incide la radiación de la lámpara sobre la superficie barnizada se inicia la reacción de reticulación del barniz.

Para curar el barniz se recomienda realizar la puesta en marcha de la máquina fuera de la superficie barnizada y una vez conectada la lámpara trazar una línea recta desde la entrada de la puerta de la estancia barnizada hasta la pared opuesta volviendo a retornar a la posición inicial Posteriormente partiendo de los dos extremos realizar el mismo proceso realizando el perímetro de la habitación y a continuación completar el curado trazando líneas paralelas a la inicial asegurando de superponer ligeramente las pasadas para no dejar ninguna zona sin curar. Para los lugares de difícil acceso para la máquina de suelos se recomienda el uso de la máquina de curado manual.

A continuación proceder a lijar la mano curada. **ESTE BARNIZ SE PUEDE LIJAR SOLO CUANDO SE HA CURADO PREVIAMENTE. NUNCA LIJAR ANTES DE CURAR.**

Tras haberse efectuado el lijado y una vez aspirado el polvo de lijado aplicar una segunda mano procediendo de la misma manera que lo explicado anteriormente.

Si fuera necesario aplicar una tercera mano de producto curando de igual manera a las dos anteriores. Al cabo de unos 15 a 20 minutos de haberse iniciado la reacción de polimerización del barniz el proceso de reticulado finaliza con lo que el mismo adquiere sus máximas propiedades de resistencia a la abrasión y al rayado, por lo que el suelo queda listo para su uso habitual.

Este producto también puede usarse únicamente como proceso de terminación usándose como imprimación un producto al agua como Hidrofond ó base solvente como Devafond 8 ó Devafond 135 lijándose en cualquier caso antes de aplicar el **Aquadeva Instant System**

Limpieza:

Para la limpieza de la herramienta de trabajo, utilizar agua inmediatamente después de su uso.

Almacenaje:

Para su adecuada conservación, guardarlo en sitio fresco evitando tanto los fríos como los calores excesivos. Proteger de la incidencia de la luz en el envase.

AGÍTESE ANTES DE USAR
Fecha máxima de almacenamiento en el envase original cerrado: 6 meses.

Observaciones:

Este producto cumple con la Directiva 2004/42/CE (RD.227/2006), relativa a la limitación de emisiones de compuestos orgánicos volátiles debidas al uso de disolventes orgánicos.

Suministro:

Envases de plástico de 4 lt.

Los datos contenidos en esta ficha técnica corresponden a nuestra experiencia y sirven como información sobre nuestro producto y sus posibilidades de aplicación y no hay que considerarla como una garantía, por cuanto las condiciones de trabajo de los usuarios y de la aplicación del producto están fuera de nuestro conocimiento y control. El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican. Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en la Legislación vigente.

Quide

Quide S.A. Polígono Ind. de Itziar, E – 20, 20820 DEBA (Guipúzcoa), ESPAÑA, Tel.: +34 943 199 144, Fax: +34 943 199 001
E-mail: quide@quideva.com ; web: www.quideva.com